

RapidenQ 1.3: création de questionnaires d'enquête

RapidenQ vous permet de créer en quelques clics des questionnaires d'enquête, vous pourrez ensuite envoyer les données de vos enquêtes vers excel ou vers tout outil de statistique afin d'en afficher les résultats.

Vous pouvez tester RapidenQ à l'adresse :

<http://www.medecinelibre.org/RapidenQ>

code : demo

mot de passe : demo

1 Commencer avec RapidenQ

D'abord vous allez créer votre questionnaire, la premier formulaire de RapidenQ vous permet de donner un titre et un commentaire à votre enquête.

RapidenQ version 1.1: création rapide de questionnaire

Documentation	
Choix du questionnaire	essai essai
Référence du questionnaire	RQ_2010122115512359000
Auteur	admin
date de dernière modification	2011/01/17 16:07:30
Titre	essai
Commentaire	essai
Date à laquelle l'enquête doit être cloturée	
<input type="button" value="valider"/> <input type="button" value="lister"/> <input type="button" value="effacer le formulaire"/>	
<input type="button" value="créer les questions"/> <input type="button" value="copier le questionnaire pour une nouvelle enquête"/> <input type="button" value="générer le questionnaire"/> <input type="button" value="voir le questionnaire pour impression"/>	

Un nom est donné automatiquement à votre questionnaire. Ce nom c'est RQ_numéro où numéro correspond à la date et l'heure de création au format AAAAMMJJHHMMSS.

Le nom de l'auteur du questionnaire d'enquête est aussi rempli automatiquement.

Il vous suffit donc de donner un titre à votre enquête, ce titre apparaîtra sur l'enquête, ainsi qu'un commentaire, qui lui n'apparaîtra pas aux utilisateurs de l'enquête mais vous permettra de la retrouver facilement.

Une fois remplis le titre et le commentaire il vous suffit de valider puis de passer à la création des questions avec les boutons prévus à cet effet.

Les champs « titre » et « commentaire » sont obligatoires.

Le champ « Date à laquelle l'enquête doit être cloturée » permet de mettre une date de fin à l'enquête. Au delà de cette date, seul le gestionnaire aura la possibilité d'ajouter des réponses à l'enquête. En cas de changement de date, il faudra à nouveau générer le questionnaire.

Le champ « réponses multiples autorisées » vous permet de créer une enquête qui acceptera de saisir les questionnaires en série. Cette option permet à un enquêteur d'aller interroger plusieurs personnes en suivant (avec une tablette par exemple) sans avoir à fermer sa session à chaque fois.

La liste déroulante « Choix du questionnaire » vous permet d'accéder directement aux questionnaires déjà créés par vous ou toutes les personnes partageant le même groupe de travail.

Le bouton « lister » vous permet de voir la liste des questionnaires déjà créés par vous ou toutes les personnes partageant le même groupe de travail.

Si avant de cliquer sur le bouton « lister » vous avez renseigné le « titre », le « commentaire » ou les deux, vous ne listerez que les questionnaires qui contiennent ce que vous avez renseigné.

Le bouton « effacer le formulaire » vous permet d'effacer tous les champs saisis, par exemple pour créer un nouveau questionnaire ou changer les valeurs de recherche pour le bouton « lister ».

Note : vous pouvez cliquer sur « créer les questions » sans avoir validé, la validation sera faite dans tous les cas.

Si le questionnaire sur lequel vous travaillez contient déjà des questions, vous verrez apparaître trois boutons supplémentaires.

Le bouton « copier le questionnaire pour une nouvelle enquête » sert à dupliquer l'enquête visualisée, afin de relancer l'enquête à zéro. Vous pourrez ajouter, modifier des questions, mais vous pouvez aussi directement générer la nouvelle enquête grâce au bouton « générer le questionnaire ».

Le bouton « voir le questionnaire pour impression » permet de voir la totalité des questions du questionnaire, y compris les « questions conditionnelles ».

Si le questionnaire sur lequel vous travaillez ne contient pas de questions, vous verrez apparaître deux boutons supplémentaires.

Le bouton « importer les questions du fichier » vous permet d'importer des questions qui ont été exportées par la fonction « exporter les questions » (voir plus loin).

Le bouton « importer format triple-s » vous permet d'importer la totalité d'un questionnaire au format « triple-s » (ce format est accessible par export dans certains logiciels de création de questionnaires, le Sphinx par exemple).

Dans ces deux cas, il vous faudra aller chercher le fichier sur votre ordinateur par le bouton « parcourir » qui est à côté du fichier à importer.

2 Créer les questions

Après avoir cliqué sur « créer les questions », vous verrez un nouveau formulaire.

Vous pourrez sur ce formulaire décliner l'ensemble des questions de votre enquête.

Vitefait (copyleft J.Adamski) est sous licence [CeCILL](#) 

2.1 Les types de questions

Toutes les questions définies devront (par défaut) obligatoirement être remplies par l'utilisateur du formulaire généré.

Après avoir rempli une question, il faut cliquer sur le bouton « valider » elle apparait ainsi dans une liste, en haut du formulaire.

Les questions sont numérotées automatiquement, ne vous préoccupez pas du champ « rang de la question », l'utilité de ce champ sera détaillée plus tard.

NOTE : Si vous voulez rendre une question facultative il suffit de cocher « non » dans la question : « obligatoire »

Les types de questions sont :

2.1.1 Texte

Ce type de question permettra de remplir un texte de 100 caractères maximum par défaut. La longueur peut être changée dans le champ « longueur ».

2.1.2 Texte long

Ce type de question permettra de remplir un texte de plusieurs lignes de 100 caractères par défaut. La longueur peut être changée dans le champ « longueur ». Cinq lignes seront présentées à l'utilisateur. Au delà de ces cinq lignes le texte défilera automatiquement et un ascenseur apparaîtra.

2.1.3 Nombre

Ce type de question permettra de saisir un nombre, éventuellement avec un point pour les décimales. La taille de la saisie est limitée à 12 caractères par défaut. La longueur peut être changée dans le champ « longueur »..

NOTE : pour les questions texte, texte long et nombre, il suffira de donner un titre à la question. Ce dernier apparaîtra face au champ prévu pour saisir la réponse (voir image suivante).

Vitefait (copyleft J.Adamski) est sous licence [CeCILL](#) 

2.1.4 Choix

Ce type de question présentera à l'utilisateur du formulaire des choix à cocher. Un seul choix sera possible.

2.1.5 Choix multiple

Idem au type précédent, mais plusieurs choix seront possibles.

2.1.6 Liste

Ce type de question présentera une liste déroulant à l'utilisateur

2.1.7 Liste à choix multiple

Ce type de question présentera une liste déroulant à l'utilisateur. Ce dernier pourra y faire plusieurs choix (avec la touche « ctrl » enfoncée).

NOTE : pour les questions choix, choix multiple, liste et liste à choix multiple, il faudra de donner un titre à la question et les modalités à afficher (voir l'image suivante).

RapidenQ version 1.0: création des questions

Questionnaire: RC_20101125162817322
Auteur: jack
Rang de la question champ (laisser vide, sauf pour insérer une question):
type de question:
 titre texte Texte long nombre
 choix Choix multiple liste Liste à Choix Multiple
 questions conditionnelles fin de Questions conditionnelles groupe de questions fin de Groupe de questions
titre:
modalités (mettez une modalité par ligne):
obligatoire: oui non
valider | supprimer | retour
effacer le formulaire | générer le questionnaire

Vitefait (copyleft J.Adamski) est sous licence [CeCILL](#) 

Les modalités devront être écrites une par ligne, si le nombre total de caractères des modalités est inférieur à 100, elles seront présentées sur une seule ligne, sinon il y aura une ligne par modalité.

Les modalités ne peuvent pas contenir de virgule, de signe « : », ni de signe « / »

Une modalité ne peut pas contenir la totalité d'une autre, exemple :

On ne peut pas avoir une modalité « très satisfait » et une modalité « satisfait » car « très satisfait » contient le mot « satisfait » pour palier ce problème, il suffit de mettre le mot « satisfait » d'une des modalités avec un « S » majuscule.

Comme toutes les questions, les questions de type « choix » et « choix multiple » sont par défaut obligatoires, il faudra donc prévoir une modalité comme « je ne sais pas » ou « non concerné »...

Vous pourrez toutefois les rendre non obligatoires en mettant non dans le champ « obligatoire ».

A ce stade, vous êtes capables de créer votre premier questionnaire, les explications qui suivent

concernent la mise en forme, vous pouvez les aborder plus tard. Il vous suffit pour tester votre questionnaire de cliquer sur le bouton « générer le questionnaire ». Ensuite vous pourrez envoyer le lien par messagerie pour que les personnes puissent remplir votre questionnaire.

2.2 Les questions de mise en forme

2.2.1 Titre

Ce type vous permet d'insérer un sous-titre à n'importe quel niveau de votre questionnaire. La seule chose qui vous sera demandée est le libellé de votre titre.

2.2.2 Groupe de questions et fin de groupe de questions

Les questions contenues entre « groupe de questions » et « fin de groupe de questions » seront encadrées par un liseret fin. Un titre sera mis à l'intérieur du liseret, il est précisé dans la question « groupe de questions ».

Une possibilité intéressante de la question groupe est de facilement pouvoir cacher toutes les questions du groupe. Il suffit de mettre en majuscule dans le titre le texte: NE PAS AFFICHER

2.2.3 Questions conditionnelles et fin de questions conditionnelles

Les questions contenues entre « questions conditionnelles » et « fin de questions conditionnelles » ne seront affichées que si la condition est remplie. La condition s'applique à la question de type « choix » ou « choix multiple » qui précède la « questions conditionnelles ». Pour « questions conditionnelles » il sera demandé les modalités à rechercher. Les modalités seront comparées. Exemple :

choix : oui / non

questions conditionnelles : oui.

Question complémentaire 1

question complémentaire 2

fin de questions conditionnelles.

Dans ce cas les questions complémentaires 1 et 2 ne seront demandées que si la réponse au choix est « oui ».

NOTE : un « groupe de questions » peut être inclus à l'intérieur d'un groupe de « questions conditionnelles » et réciproquement. En revanche ces groupes ne peuvent pas être imbriqués.

3 Contrôles supplémentaires

Outre le contrôle « obligatoire », il est possible d'ajouter des contrôles supplémentaires.

On peut mettre autant de lignes de contrôle par question.

Le contrôle s'écrit:

contrôle::message d'erreur

Si le « message d'erreur » est omis, un message standard : « ERREUR:valeur erronée sur: *libellé de la question* » sera envoyé.

3.1 Contrôles sur les questions de type « nombre »

> *nombre::message d'erreur*

>= *nombre::message d'erreur*

<= *nombre::message d'erreur*

< *nombre::message d'erreur*

<> *nombre::message d'erreur*

exemples:

> 5:: la réponse doit être supérieure à 5

<10

3.2 Contrôles sur les questions de type « choix multiple » et « liste à choix multiple »

Ce sont les mêmes contrôles que sur les nombres, mais ils s'appliquent sur le nombre de réponse.

Exemples:

>1::vous devez au moins faire deux choix

<4::vous avez le droit à quatre choix maximum

3.3 Contrôles sur les questions de type « texte »

Pour les questions de type texte, il est possible de référencer le texte ou la longueur de ce dernier.

longueur < *nombre::message d'erreur*

longueur == *nombre::message d'erreur* (note: pour l'égalité on double le signe « = »)

texte > '*valeur*::*message d'erreur*

texte[*de:à*] == '*valeur*' où « *de* » est en emplacement relatif (0 pour le premier caractère) et « *à* » est en emplacement absolu (1 pour le premier caractère)

texte[*position*] == '*valeur*' où « *position* » est en emplacement relatif.

Vous avez le droit aux mêmes contrôles (>,>=,<,<=,<>) que vus précédemment

Il est aussi possible de faire un contrôle de validité d'adresse mél en mettant:

mel::message d'erreur

Exemples:

longueur == 5::la longueur de la réponse doit être égale à 5

texte[0:2] == 'ab'::le texte doit commencer par 'ab'

mel::l'adresse mél est invalide

ATTENTION: les contrôles supplémentaires donnent d'énormes possibilités, mais sont aussi source d'erreurs, pensez à bien les indiquer et si vous mettez un message d'erreur, pensez bien à doubler les « : ». En cas d'erreur, elle sera indiquée lors de la génération du questionnaire.

4 Question de type calcul

Les questions de type calcul ont pour objet de rendre un calcul sur une ou plusieurs questions. Elles se codent en Python (ou en pseudo-code Vitetefait).

Si ne vous connaissez ni python, ni Vitetefait, passez au paragraphe suivant!

Chaque question est référencée par val.rq_xxxx où xxxx est le numéro de question en 4 chiffres.

Si la question n'est pas obligatoire il faut préférer l'expression:

val.get('rq_xxxx',"") où xxxx est le numéro de question.

Le résultat à envoyer se trouvera dans la dernière ligne derrière un signe « = »

Ce type de question est très puissant mais nécessite une bonne connaissance de python et/ou de Vitetefait.

Un exemple:

la première question est un choix (« oui » ou « non »)

la deuxième question est un choix (« oui » ou « non »)

pour savoir le nombre de « oui » de cochés il suffit de mettre un ligne:

```
=[val.rq_0010,val.rq_0020].count("oui")
```

ou bien coder

```
=[val.get('rq_0010',''),val.get('rq_0020','')].count("oui")
```

si l'une des question n'est pas obligatoire.

Un deuxième exemple sans aucune utilité mais pour monter un peu de code, une calculatrice:

la première question est de type nombre

la deuxième est de type choix et contient les 4 modalités: « + », « - », « * », « div »

la troisième question est de type nombre

la quatrième de type calcul contient le code suivant:

```
if val.rq_0020 == '+':
```

```
    result = float(val.rq_0010) + float(val.rq_0030)
```

```
elif val.rq_0020 == '-':
```

```
    result = float(val.rq_0010) - float(val.rq_0030)
```

```
elif val.rq_0020 == '*':
```

```
    result = float(val.rq_0010) * float(val.rq_0030)
```

```
elif val.rq_0020 == 'div':
```

```
    result = float(val.rq_0010) / float(val.rq_0030)
```

```
=result
```

et votre calculatrice fonctionne!

5 Rang de la question

Le rang de la question est numéroté de 10 en 10 par RapidenQ. Il n'est en général pas nécessaire d'y toucher. Toutefois, il peut être utile parfois de l'utiliser. Exemple, pour insérer une question entre la question « 0010 » et « 0020 » on met « 0015 » dans le rang de la question.

Les questions seront présentées à l'utilisateur dans l'ordre du rang.

De même, si l'on veut supprimer la question « 0030 » on met « 0030 » dans le rang de la question et on clique sur le bouton « supprimer ».

Le rang de la question est composé de 4 chiffres obligatoirement et doit être inférieur à 9000.

6 Les boutons

6.1 Valider

Ce bouton sert à ajouter ou à modifier une question.

Pour modifier une question, cliquez d'abord dans le lien qui est dans la liste en haut du formulaire, modifiez-la puis cliquez sur « valider ».

7 Supprimer

Supprime la question dont le rang est spécifié dans « rang de la question ». On peut soit taper directement le numéro, où aller la chercher comme pour la modifier.

8 Retour

Retourne au premier formulaire (celui qui a servi à donner un titre au questionnaire).

9 Effacer le formulaire

Efface tous les champs du formulaire.

10 Générer le questionnaire

Génère le questionnaire et permet de le tester.

Si les tests sont concluants, vous pourrez faire une copie du lien et l'envoyer par messagerie aux personnes susceptibles de répondre.

Les utilisateurs n'auront que le bouton « valider ». Une fois validées leur réponses ce bouton disparaîtra.

Pour passer en mode « gestionnaire », il faut ajouter derrière le lien «?auth=0». Dans ce cas une authentification sera demandée et il sera vérifié que l'utilisateur a les droits de gestionnaire.

Le gestionnaire lui aura en plus les boutons « lister » et « effacer le formulaire » qui fonctionnent comme décrit précédemment. Il pourra donc faire des recherches sur toutes les valeurs des questionnaires remplis, savoir instantanément le nombre de questionnaires remplis, le nombre de questionnaires remplis qui contiennent certaines valeurs...

En outre, le gestionnaire aura un bouton « supprimer » qui lui permettra de supprimer certains questionnaires remplis, par exemple ceux qu'il aura remplis lui-même à des fins de tests, ou ceux qui seraient incorrects et à éliminer de l'enquête.

Le gestionnaire pourra, en cliquant sur le bouton « exporter les données » récupérer les données pour les envoyer vers un tableur ou l'outil statistique de son choix. Ces données sont exportées en format CSV, format largement reconnu.

Il pourra aussi instantanément voir les statistiques simplifiées de son questionnaire en cliquant sur le bouton « statistiques ».

Les statistiques présentent:

Pour les questions « texte » et « texte long »: le nombre de questions remplies.

Pour les question « nombre »: le nombre de questions remplies et la moyenne.

Pour les question «calcul»: le nombre de questions remplies et la moyenne (ne prenant en compte que les valeurs numériques bien sûr).

Pour les questions « choix » et « liste »: le nombre de questions remplies et un tableau avec le comptage et le pourcentage par valeurs choisies.

Pour les questions « choix multiple» et « liste à choix multiple »: le nombre de questions remplies , un tableaux tableau avec le comptage et le pourcentage par valeur choisie (un choix multiple étant égal à une valeur), le nombre de choix effectués et un tableaux tableau avec le comptage et le pourcentage par choix.

11 Si le questionnaire sur lequel vous travaillez contient déjà des questions, vous verrez apparaître un bouton supplémentaire.

Ce bouton « exporter les questions » vous permet d'exporter en format CSV (lu par les tableurs) toutes vos questions, cela vous permet par exemple d'envoyer le questionnaire que vous avez créé à l'un de vos amis pour qu'il l'utilise sur RapidenQ.

12 Un exemple simple

A titre d'exemple, une enquête très simple :

Titre : Questionnaire d'utilisation de RapidenQ

Commentaire : Questionnaire d'utilisation de RapidenQ exemple simple

The screenshot shows the 'RapidQ version 1.0: création rapide de questionnaire' interface. It features a form with the following fields:

- Référence du questionnaire:** RQ_20101120100722474
- Auteur:** jack
- date de dernière modification:** 2010/11/20 10:53:48
- Titre:** Questionnaire d'utilisation de RapidenQ
- Commentaire:** Questionnaire d'utilisation de RapidenQ exemple simple

At the bottom, there are buttons for 'valider', 'lister', 'effacer le formulaire', and 'créer les questions'.

Vitefait (copyleft J.Adamski) est sous licence CeCILL 

Questions :

Première question

type choix :

Titre : Vous utilisez RapidenQ?

Modalités : parfois, souvent, jamais

Deuxième question

type : questions conditionnelles

Modalités : parfois, souvent

Troisième question

type : nombre

titre : Donnez une note à RapidenQ (entre 1 et 10)

Quatrième question

type : fin de Questions conditionnelles

et voici le questionnaire généré...

Questionnaire d'utilisation de RapidQ

Vous utilisez RapidQ? parfois souvent jamais

valider

Vitefait (copyleft J.Adamski) est sous licence CeCILL

Powered by ZOPE

et ce qui se passe si l'utilisateur choisi « parfois » ou « souvent »

Questionnaire d'utilisation de RapidQ

Vous utilisez RapidQ? parfois souvent jamais

Donnez une note à RapidQ (entre 1 et 10)

valider

Vitefait (copyleft J.Adamski) est sous licence CeCILL

Powered by ZOPE

Et voici les statistiques:

Questionnaire de satisfaction de RapidenQ

Nombre de questionnaires remplis : 10

Question : Avez-vous déjà utilisé RapidenQ ?

Nombre de questions remplies : 10

valeur	nombre	pourcentage
jamais	2	20,00
parfois	3	30,00
Souvent	5	50,00

Question : donnez une note de 1 à 10

Nombre de questions remplies : 8

moyenne 3,50